hd,KZ ~^• /K^< d , ^

Santoso, A.D., WZX XU ^ v]}ŒšZ• ŒZ ŒvšŒ (}Œ ^µ•š]v o WŒ} µ Ÿ}v ^Ç•š u v >](Ç o •• ••u Z • Œ Z v /vv}À Ÿ}v PXv ÇU /v }v •]

- Email:arif.dwi.santoso@brin.go.id
- ORCID: 0000-0003-3595-9265
- t }(^] v Z • DŒ Z Œ /
- Scopus Author ID56516534000
- Homepage:Z © ‰ • Wll Œ]vXP}X] l

, Œ]Ç vŸU :XU Œ]X]‰ XdU vP]v Œ š Z • Œ Z všŒ (}Œ ^µ•š]v o WŒ} µ Ÿ}v ^Ç•š u v >](Ç Z • Œ Z v /vv}À Ÿ}v PXv ÇU /v }v •]

- Email:jeni001@brin.go.id
- ORCID: 0000-0003-3693-0050
- t }(^] v Z • DŒ Z Œ /
- Scopus Author IDNA
- Homepage:Z © ‰ • Wll Œ]vXP}X] l

W]v Œ]U ZXU WŒZ X ŒU š Z • Œ Z všŒ (}Œ ,}ŒŸ µošµŒ v Wo vš Ÿ}vU EŸ}v o Z • Œ Z v /vv

- Email:djat002@brin.go.id
- KZ / W ìîîìrìîîîrîíóðîrðïð
- t }(^] v Z • DŒ Z Œ /
- Scopus Author IDNA
- Homepage:Z © ‰ • Wll Œ]vXP}X] l

<µ•Œ šµÁ <ŒEXUv]WZŒ]X U‰ o vP]v Œ š Z • Œ Z všŒ (}Œ ^µ•š]v o WŒ} µ Ÿ}v ^Ç•š u v >](Ÿ}v o Z • Œ Z v /vv}À Ÿ}v XP v ÇU /v }v •]

- Email:kusr001@brin.go.id
- KZ / W ìîîìrìîîïrïîóírîîõõ
- t }(^] v Z • DŒNAZ Œ /
- Scopus Author IDNA
- Homepage:Z © ‰ • Wll Œ]vXP}X] l

t] Ç •šµŸU EXU WZX •XUŒWZŒ}(vš•ŒŒU}Œ ^µ•š]v o WŒ} µ Ÿ}v ^Ç•š u v >](Ç o •• ••u všU E Ÿ /vv}À Ÿ}v P v ÇUX/v }v •]

- Email:v © ìîí› Œ]vXP}X]
- ORCID: 0000-0002-9113-2022
- t }(^] v Z • DŒõõZïïŒìíî
- Scopus Author IDNA
- Homepage:Z © ‰ • Wll Œ]vXP}X] l

i Œ}šUWZXXXU ^ v]}ŒšZ• ŒŒZ ZŒ všŒ (}Œ ^µ•š]v o WŒ} µ Ÿ}v ^Ç•š u v >](Ç o •• ••u vš • Œ Z v /vv}À Ÿ}v P X ÇU /v }v •]

- Email:iran001@brin.go.id
- ORCID: 0000-0002-5986-8934
- t }(^] v Z • DŒNAZ Œ /
- Scopus Author IDñóîíîñïðïõòí
- Homepage:Z © ‰ • Wll Œ]vXP}X] l

Handayani, T.,WZX Professor Research šZ• ŒZ všŒ (}Œ ^µ•š]v o WŒ} µ Ÿ}v ^Ç•š u v >](Ç o •• •• Z • Œ Z v /vv}À Ÿ}v PXv ÇU /v }v •]

- Email:ŸŸìîí› Œ]vXP}X]
- ORCID: 0000-0002-4403-594
- t }(^] v Z • DŒõõZóóŒrîíîî
- Scopus Author IDW ñóîîìîîõîìó
- Homepage:Z © ‰ • Wll Œ]vXP}X] l

^]š}uµŒv]UX^XXŒŒU v]‰ o vP]v Œ š Z • Œ Z všŒ (}Œ ^µ•š]v o WŒ} µ Ÿ}v ^Ç•š u v >](Ç Z • Œ Z v /vv}À Ÿ}v PXv ÇU /v }v •]

- Email: u]šìîí› Œ]vXP}X]
- KZ / W ìîîìrìîîîròíóîrîîôó
- t }(^] v Z • DŒ Z Œ /
- Scopus Author IDNA
- Homepage:Z © ‰ • Wll Œ]vXP}X] l

‰Œ]Ç vŸ]ZX,XU ^ v]}ŒšZ• ŒŒZ ZŒ všŒ (}Œ ^µ•š]v o WŒ} µ Ÿ}v ^Ç•š u v >](Ç o •• ••u Z • Œ Z v /vv}À Ÿ}v PXv ÇU /v }v •]

- Email:heri014@brin.go.id
- KZ / W ìîîìrìîîîrñññîòróîîô
- t }(^] v Z • DŒHJZ-16B0-2023
- Scopus Author IDñóõõìôîïíìì
- Homepage:Z © ‰ • Wll Œ]vXP}X] l

,Kt dK /d d,/^ Zd/ >

^ vš}•}U X XV , Œ]Ç vŸU :XV W]v Œ]U XV <µ•Œ šµÁ Œ v]V EXV i Œ}šU /XEXV ^]š}uµŒv]U X/XV ‰Œ]Ç vš}U ,XU ~ìîîî•X ^µ•š]v]o]šÇ]v Æ V] Œ} oP µoŸÁ š] Kµ vš (}Œ]}Œ .v ŒÇX 'o} o :X vÀ]Œ}vX ^]X D v P U õ~ï•W ñ

K/W íìXîîìïñlPi •uXîìîïXìïXíï

hZ>Z © ‰ • WllÁÁÁXPi •uXv šl ŒŸ o zóìííïóXZšuo